Lampiran 1 : Data mentah Keanekaragaman jenis kepiting

Spesies	Stasiun	Plot I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	Total individu
Uca dussumieri	I	20	19	17	14	9	7	5	5	4	100
	II	8	6	13	7	11	9	4	0	0	58
	III	15	12	9	7	0	8	9	4	0	64
Uca annulipes	I	10	12	0	0	11	7	8	0	5	53
	II	11	15	8	10	0	7	4	2	0	57
	III	10	11	0	0	10	3	3	1	2	40
Parathelpusa convexa	I	11	0	9	10	11	8	0	9	4	62
	II	15	11	0	13	9	7	7	6	3	71
	III	11	0	8	11	13	0	0	0	9	52
Hemigrapsus oregonesis	I	17	15	11	13	0	6	4	7	3	76
	II	11	14	0	0	11	9	7	4	0	56
	III	11	0	0	7	5	0	4	3	1	31
Uca rosea	I	13	11	9	0	10	0	12	3	2	60
	II	17	8	0	0	6	10	4	7	1	53
	III	7	5	0	0	1	1	1	0	0	15
Uca coartata	I	9	7	10	6	10	11	8	3	1	65
	II	10	8	9	11	7	0	0	4	2	51
	III	5	9	0	0	3	5	1	1	1	25
Jumlah Total Individu											989

Lampiran 2: Nilai indeks keanekaragaman Jenis Shannon-Wiener

No	Spesies	Stasiun Penelitian			Total Individu	Pi(ni/N)	LnPi	PiLnPi	H'
		I	II	III					
1	*Uca dussumieri*	100	58	64	222	0,22	-1,51	-0,33	1,71
2	*Uca annulipes*	53	57	40	150	0,15	-1,89	-0,28	1,38
3	*Parathelpusa convexa*	62	71	52	185	0,19	-1,66	-0,29	1,1
4	*Hemigrapsus oregonesis*	76	56	31	163	0,16	-1,83	-0,29	0,81
5	*Uca rosea*	60	53	15	128	0,12	-2,12	-0,25	0,52
6	*Uca coartata*	65	51	25	141	0,14	-1,96	-0,27	0,27
Total Jumlah Individu		416	352	221	989				
Indeks Keanekaragaman (H') = -Σ pi ln Pi						**1,71**			

Lampiran 3: Nilai indeks keanekaragaman Shannon-Wiener per Stasiun

Stasiun I

No	Spesies	Stasiun Penelitian			Total Individu	Pi (ni/N)	Ln pi	Pi Ln pi	H'
		I	II	III					
1	*Uca dussumieri*	100	58	64	222	0,24038	-1,42552	-0,342671893	1,77
2	*Uca annulipes*	53	57	40	150	0,1274	-2,06039	-0,262502037	
3	*Parathelpusa convexa*	62	71	52	185	0,14904	-1,90355	-0,283702294	
4	*Hemigrapsus oregonesis*	76	56	31	163	0,18269	-1,69995	-0,310568139	
5	*Uca rosca*	60	53	15	128	0,14423	-1,93634	-0,279279908	
6	*Uca coartata*	65	51	25	141	0,15625	-1,8563	-0,290046561	
Total Jumlah Individu		416	346	227	989				

Stasiun II

No	Spesies	Stasiun Penelitian			Total Individu	Pi (ni/N)	Ln pi	Pi Ln pi	H'
		I	II	III					
1	Uca dussumieri	100	58	64	222	0,16763	-1,786	-0,299386573	1,79
2	*Uca annulipes*	53	57	40	150	0,16474	-1,80339	-0,297089849	
3	*Parathelpusa convexa*	62	71	52	185	0,205202	-1,58376	-0,324990988	
4	*Hemigrapsus oregonesis*	76	56	31	163	0,16185	-1,82109	-0,294742418	
5	*Uca rosca*	60	53	15	128	0,153179	-1,87615	-0,287386658	
6	*Uca coartata*	65	51	25	141	0,147399	-1,91461	-0,282211764	
Total Jumlah Individu		**416**	**346**	**227**	**989**				

Stasiun III

No	Spesies	Stasiun Penelitian			Total Individu	Pi (ni/N)	Ln pi	Pi Ln pi	H'
		I	II	III					
1	*Uca dussumieri*	100	58	64	222	0,281938	-1,26607	-0,356952792	1,69
2	*Uca annulipes*	53	57	40	150	0,176211	-1,73607	-0,305915518	
3	*Parathelpusa convexa*	62	71	52	185	0,229075	-1,47371	-0,337589108	
4	*Hemigrapsus oregonesis*	76	56	31	163	0,136564	-1,99096	-0,2718936	
5	*Uca rosca*	60	53	15	128	0,066079	-2,7169	-0,179530825	
6	*Uca coartata*	65	51	25	141	0,110132	-2,20607	-0,242959713	
Total Jumlah Individu		**416**	**346**	**227**	**989**				

Lampiran 4 **:** Dokumentasi kegiatan penelitian

Gambar 1
Pembuatan plot

Gambar 2
Pembuatan Plot

Gambar 3
Pengukuran Panjang Transek

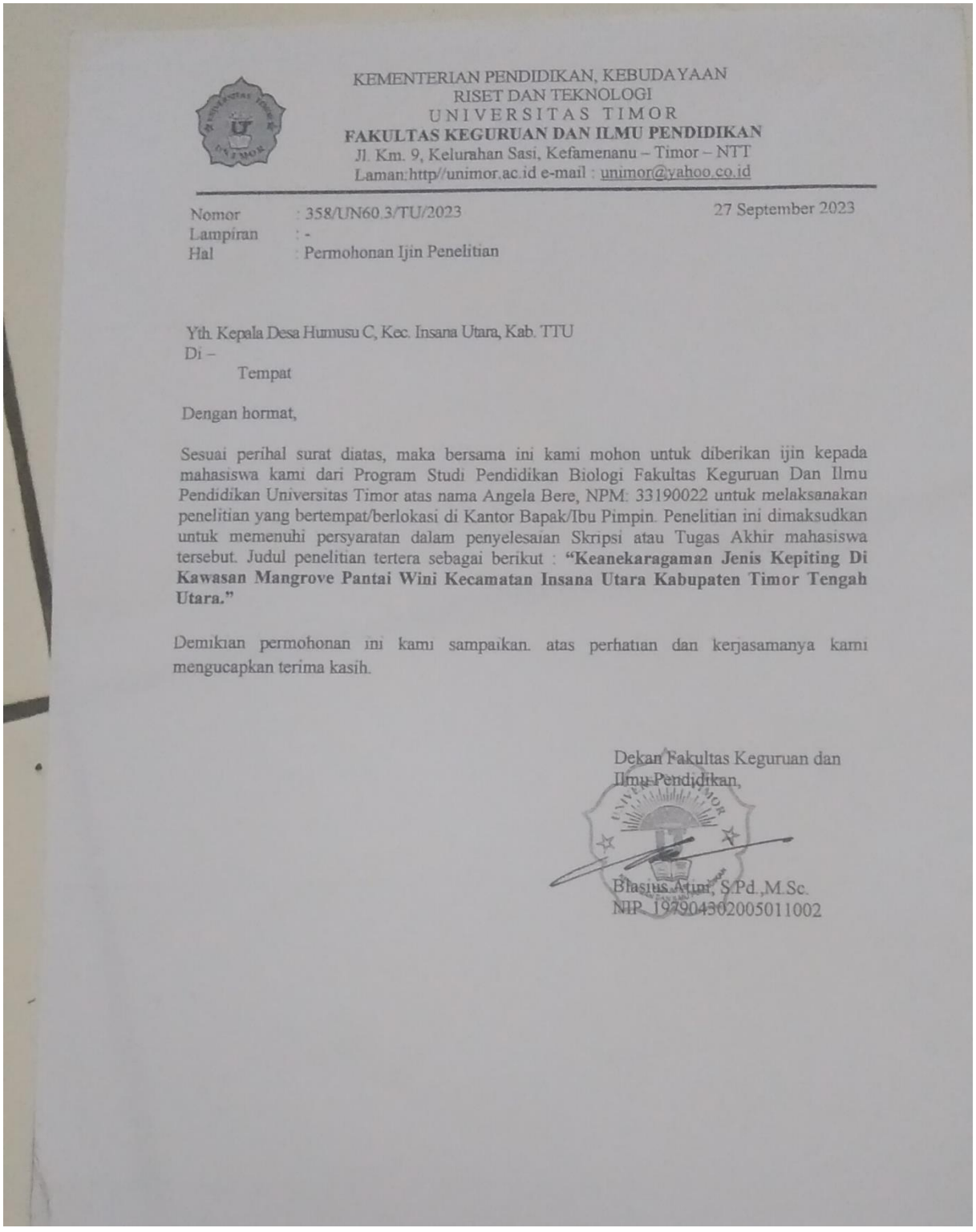
Gambar 4
Pengukuran Panjang Transek

Gambar 5
Proses Pengambilan Kepiting

Gambar 6
Proses Pengambilan Kepiting

Gambar 7 Kepiting yang ditemukan didalam plot

Lampiran 5: Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TIMOR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jl. Km. 9, Kelurahan Sasi, Kefamenanu – Timor – NTT
Laman:http//unimor.ac.id e-mail : unimor@yahoo.co.id

Nomor : 358/UN60.3/TU/2023 — 27 September 2023
Lampiran : -
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

Yth. Kepala Desa Humusu C, Kec. Insana Utara, Kab. TTU
Di –
Tempat

Dengan hormat,

Sesuai perihal surat diatas, maka bersama ini kami mohon untuk diberikan ijin kepada mahasiswa kami dari Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Timor atas nama Angela Bere, NPM: 33190022 untuk melaksanakan penelitian yang bertempat/berlokasi di Kantor Bapak/Ibu Pimpin. Penelitian ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan dalam penyelesaian Skripsi atau Tugas Akhir mahasiswa tersebut. Judul penelitian tertera sebagai berikut : **"Keanekaragaman Jenis Kepiting Di Kawasan Mangrove Pantai Wini Kecamatan Insana Utara Kabupaten Timor Tengah Utara."**

Demikian permohonan ini kami sampaikan. atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terima kasih.

Dekan Fakultas Keguruan dan
Ilmu Pendidikan,

Blasius Atun, S.Pd.,M.Sc.
NIP. 197904302005011002

Lampiran 6 : Surat Selesai Penelitian

PEMERINTAH KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA
KECAMATAN INSANA UTARA
DESA HUMUSU WINI
Jl. Miguel Lopis No. 15 – Wini

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
Nomor: Pem. 185.5/ 521/DHW / XI / 2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :
Nama : PETRUS KOLO
Jabatan : Kepala Desa Humusu Wini
Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa:
N a m a : Angela Bere
NIM : 33190022
Pekerjaan : Mahasiswa
Prodi/Fakultas : Pendidikan Biologi / Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas : Universitas Timor - UNIMOR Kefamenanu

Bahwa saudari tersebut di atas benar-benar telah menyelesaikan penelitian dengan judul:
'KEANEKARAGAMAN JENIS KEPITING DI KAWASAN MANGROVE PANTAI WINI KECAMATAN INSANA UTARA, KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA,"
selama 1(Satu) bulan di Desa Humusu Wini, Kecamatan Insana Utara.
Terhitung mulai dari Tanggal : 20 Oktober 2023 s/d 20 November 2023 -sampai selesai.
Berhubung maksud tersebut di atas, diminta kepada pihak yang berwenang untuk dapat memberikan bantuan serta fasilitas sepenuhnya.
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Wini, 21 November 2023
Kepala Desa Humusu Wini,

PETRUS KOLO

Tembusan:
1. Kepala Badan KESBANGPOL Kab. TTU di Kefamenanu
2. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan di Kefamenanu
3. Camat Insana Utara di Wini
4. Arsip